

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2020年4月23日(23.04.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/080227 A1

(51) 国際特許分類:
C09D 167/08 (2006.01) *C09D 5/10* (2006.01)
B32B 27/36 (2006.01) *C09D 7/61* (2018.01)
C09D 5/00 (2006.01) *C09D 175/06* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/039862

(22) 国際出願日: 2019年10月9日(09.10.2019)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2018-194536 2018年10月15日(15.10.2018) JP

(71) 出願人: 日本ペイント株式会社(NIPPON PAINT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1408677 東京都品川区南品川4丁目7番16号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 大浦 麻美子 (OURA Mamiko); 〒1408675 東京都品川区南品川4丁目1番15号 日本ペイント株式会社内 Tokyo (JP). 小泉 徹 (KOIZUMI Toru); 〒1408675 東京都品川区南品川4丁目1番15号 日本ペイント株式会社内 Tokyo (JP). 今村 宗夫 (IMAMURA Munco); 〒1408675 東京都品川区南品川4丁目1番15号 日本ペイント株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 正林 真之, 外(SHOBAYASHI Masayuki et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内1-7-12 サピアタワー Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO,

DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

(54) Title: COATING MATERIAL COMPOSITION, COATING FILM, AND MULTILAYER COATING FILM

(54) 発明の名称: 塗料組成物、塗膜および複層塗膜

(57) Abstract: Provided are: a coating material composition, that, by virtue of possessing superior quick-drying properties and shrinkage resistance, is capable of being coated twice in one day, and, simultaneously, yields a weather-resistant coating film; a coating film obtained by curing said coating material composition; and a multilayer coating film substance obtained by layering a coating film, in which said coating material composition has been cured, upon another coating film in which said coating material composition has been cured. The coating material composition contains a phenol-modified alkyd resin (I), a urethane-modified alkyd resin (II), and an alkyd resin (III) blended in a specific composition.

(57) 要約: 優れた速乾性と耐チヂミ性を有することにより、1 Day 2 Coatが可能となり、同時に、耐候性を有する塗膜が得られる塗料組成物、および当該塗料組成物を硬化させた塗膜、さらには当該塗料組成物を硬化させた塗膜の上に当該塗料組成物を硬化させた塗膜が積層された複層塗膜物を提供する。フェノール変性アルキド樹脂(I)と、ウレタン変性アルキド樹脂(II)と、アルキド樹脂(III)とが、特定の組成で配合された塗料組成物とする。

WO 2020/080227 A1